

HK 92RV 02 BG2

Zahnradmengenteiler Größe 2 92RV 2-fach



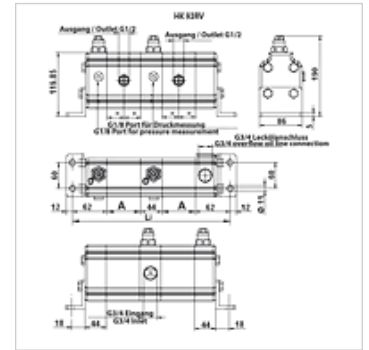
Eigenschaften

Ausführung mit einem Phasenausgleichsventil und Nachsaugventil je Sektion
externe Leckölabführung
Einstellbereich DBV: 70-210 bar

Drehzahlbereich 1200 - 2500 U/min

Druckdifferenz max. 30 bar (zwischen den Sektionen)

Drehzahl empfohlen 1800 - 2000 U/min



Hinweis

Vor Inbetriebnahme in der Anlage sollte das erste Einlaufen der Zahnradmengenteiler ohne Belastung erfolgen.

Beschreibung

Diese Mengenteiler dienen zur Speisung von zwei unabhängigen Hydraulikkreisläufen mit nur einer Pumpe

Teilungsfehler ca. 3 %

Unterschiedliche Druckeinstellung pro Sektion möglich

Ventile einstellbar von 70-210 bar, andere Einstellbereiche auf Anfrage

Umbau auf interne Leckölabführung möglich - dazu den Anschluss T mittels Blindstopfen G1/2" verschließen (Umbau nur nach Rücksprache empfohlen!)

Nach Umbau auf interne Leckölabführung ist die Funktion der Nachsaugventile ausser Kraft gesetzt

Auslegung Zahnradmengenteiler: $q_i = Q/z * 1000/n$

q_i = Schluckvolumen/Sektion [cm³]; Q = Eingangsvolumenstrom gesamt [l/min]; z = Anzahl Sektionen; n = Drehzahl [U/min]

Artikel

Bezeichnung	Eingangsvolumen je Sektion (cc)	p1 max. (bar)	p2 max. (bar)	Durchfluss pro Element min. (L/min)	Durchfluss pro Element max. (L/min)	Durchfluss pro Element (L/min)	A (mm)	Li (mm)	Gewicht (kg)
HK 92RV 02 B 41	4,00	210	260	4,80	10,00	7,60	47	262	5,8
HK 92RV 02 B 43	6,00	210	260	7,20	15,00	10,80	50	268	6,1
HK 92RV 02 B 45	9,00	210	260	10,80	22,50	15,10	54	276	6,6
HK 92RV 02 B 47	11,00	210	260	13,20	27,50	19,40	58	284	7,0
HK 92RV 02 B 49	14,00	200	230	16,80	35,00	25,90	64	296	7,4

p1 = max. Betriebsdruck – p2 = max. Spitzendruck